

# WOODSPIRIT INVESTEERT 500 MILJOEN IN BIOMASSARAFFINADERIJ

Het samenwerkingsverband Woodspirit heeft 199 miljoen euro Europese subsidie ontvangen voor de bouw van een grootschalige biomassaraffinaderij in Delfzijl, bestemd voor duurzame productie van bio-methanol. Met een totale investering van circa 500 miljoen euro is dit een van de grootste duurzame energieprojecten in Nederland tot nu toe en bovendien een van de grootste investeringen in de chemische industrie de afgelopen jaren.

**D**e Woodspirit-installatie gaat restmateriaal uit de bosbouw en houtverwerkende industrie verwerken tot geavanceerde biobrandstoffen. De geproduceerde bio-methanol is een zogeheten tweedegeneratie-biobrandstof, wat betekent dat er geen gewassen voor geteeld worden. De biomassa wordt eerst voorbereid door middel van torrefactie, waarbij *biocoal* ontstaat, die dezelfde eigenschappen heeft als steenkool. De *biocoal* wordt daarna omgezet in ruw bio-synthesegas waar vervolgens bio-methanol van wordt gemaakt, te gebruiken als duurzame bijmengbrandstof bij benzine, of als grondstof in de chemische industrie.

Het geld is afkomstig uit het Europese NER300-programma, dat geld beschikbaar stelt voor grootschalige projecten die nieuwe technieken ontwikkelen en toepassen met hernieuwbare energie. De stichting Energy Valley

ziet het project als een cruciale stap voorwaarts in de verduurzaming van de chemie en heeft daarom het project in de voorbereidingsperiode actief gesteund. "De fabriek gaat een grote bijdrage leveren aan de verduurzaming van de samenleving en ook nog eens enkele honderden banen opleveren", zegt directeur Gerrit van Werven van Energy Valley. "Bovendien is de strategische samenwerking van het consortium Woodspirit weer een stap in de uitbouw van de Energy Valley-regio tot leidend energiecluster in Europa."

Woodspirit bestaat uit BioMCN, Siemens Nederland, Linde en Visser & Smit Hanab. Het consortium wordt ondersteund door de provincie Groningen, NV NOM, NV Nederlandse Gasunie, Groningen Seaports, de stichting Energy Valley en andere. ■



FOTO: HUNTSMAN

## ELEKTRISCH OPLADEN BIJ HUNTSMAN

Sinds half december kan er op het parkeerterrein aan de Merseyweg 10 in de Botlek elektrisch 'getankt' worden. Huntsman en advies- en ingenieursbureau Tebodin, beide gevestigd op het adres, hebben er twee oplaadpunten voor elektrische auto's gerealiseerd. Het opladen is gratis. Huntsman en Tebodin leveren hiermee niet alleen een dienst aan hun medewerkers die een elektrische auto rijden, maar ook aan elektrische rijders uit de omgeving. ■